Opérateurs électromécaniques à 24Vcc pour portes de garages sectionelles et basculantes à ressorts ou contrepoids à usage résidentiel.

LUCK - SUPERLUCK SUPERLUCK PLUS

Manuel d'instructions

A LIRE AVEC ATTENTION AVANT L'INSTALLATION
A CONSERVER POUR TOUTES FUTURES CONSULTATIONS

LUCK-SUPERLUCK
SUPERLUCK PLUS

ATTENTION

Choc électrique!

ATTENTION

Distance de sécurité!

ATTENTION

Mécanismes en mouvements!

ATTENTION

Ne pas installer l'automatisation dans une atmosphère saturée de mélanges explosifs

Normes generales de sécurité

Opérateurs électromécaniques à 24Vcc à transmission par chaîne pour portes sectionelles et basculantes à ressorts ou contrepoids à usage résidentiel. Pignon en acier trempé à haute résistance, transformateur toroïdal qui permet d'économiser l'énergie, rails et accessoires galvanisés.
Pour portes résidentielles jusqu'à 2,50 mt de haut (3,50 mt avec kit de rallonge) de 60 jusqu'à 120 kg.

Caractéristiques techniques

	LUCK	SUPERLUCK	SUPERLUCK PLUS
Alimentation	220/230 V	220/230 V	220/230 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Alimentation moteur	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Puissance moteur	65 W	80 W	120 W
Fusible	2A	2A	2A
Eclairage de courtoisie	24V 15W	24V 15W	24V 15W
Force de traction maxi	600N	800N	1200N
Longueur course de travail	2,50 mt	2,50 mt	2,50 mt
Vitesse d' ouverture et de fermeture	0,07 mt/sec.	0,07 mt/sec	0,07 mt/sec
Température de travail	-20/+55 °C	-20/+55 °C	-20/+55 °C
Cycles de travail par jour maxi	400	600	600

Niveau de compétence nécessaire

Pour installer un opérateur LUCK, SUPERLUCK, SUPERLUCK PLUS il est nécessaire de lire attentivement ce manuel d'instructions.
De fait ce manuel n'explique pas seulement comment installer de manière correcte et plus rapide l'opérateur, mais expose aussi les caractéristiques dont le porte automatique doit être pourvue pour satisfaire aux normes de sécurité.

Contrôle de pre-installation

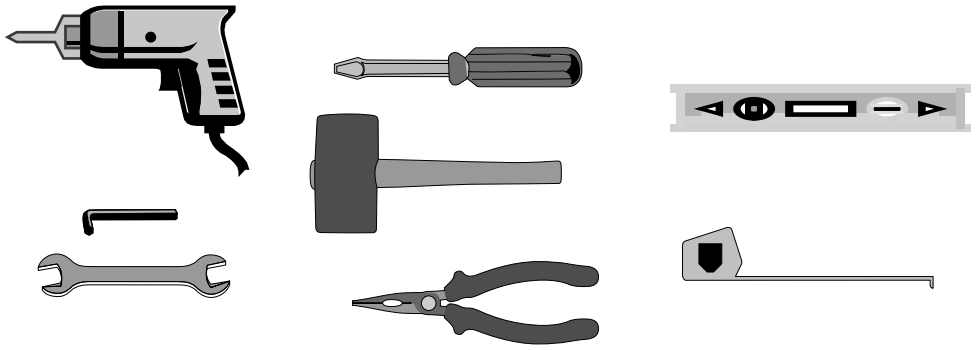
Avant de procéder à l'installation de l'automatisation il faut vérifier que la porte:
- Puisse glisser sans obstacles
- N'oscille et n'ondule pas pendant le mouvement
- Soit tenu en axe par les charnières appropriées
- Soit doté d'arrêts mecanique en fermeture et ouverture
- Le poids de la porte soit bien balancé
Eventuellement si ces défauts et manques sont présents ils doivent être corrigés avant l'installation de l'automatisation, parce que l'opérateur ne peut pas les résoudre.

Contrôle du bon équilibre de la porte

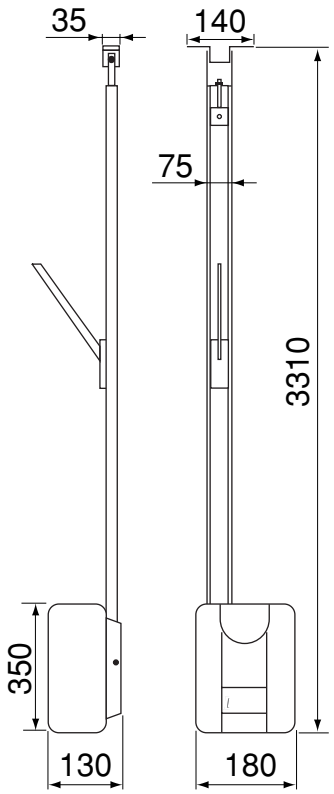
Ouvrez la porte du garage manuellement de 1 mt environ, puis lâchez la avec soin. La porte doit rester dans cette position et ne doit bouger ni vers le haut, ni vers le bas. En cas contraire, il est nécessaire un réglage mécanique ou le remplacement des ressorts ou des unités mécaniques.

Normes

Les normes établissent les caractéristiques mécaniques et les qualités requises que doivent avoir les fermetures automatisées qui se trouvent en contact avec le public (par ex. portails résidentiels qui donnent sur la voie publique) pour garantir la sûreté.
L'installateur doit vérifier que:



Matériel nécessaire pour l'installation



Dimensions

- D'éventuelles superficies transparentes soient au moins en catégorie de résistance 1, incassable ou au moins qu'ils ne forment pas de fragments pointus ou tranchants en cas de cassure.
- Si elles sont peu visibles, les superficies doivent être teintées ou marquées afin de les rendre visibles.
- La porte puisse glisser manuellement avec une force inférieure à 15 Kg pour la porte résidentielle et de 26 Kg pour la porte industrielle/commerciale.
- La porte et les accessoires relatifs n'exposent pas les personnes au risque d' acheminement, d'entraînement et de ciselage.
- La porte pendant le mouvement d'ouverture et de fermeture ne crée pas des zones de prise au piège.
- Couper l'alimentation électrique avant toutes interventions sur l'installation. Eventuellement enlever les batteries s'il y en a.
- Prévoir sur le réseau d'alimentation de l'automatisme un interrupteur omnipolaire avec une distance entre les contacts égal à 3mm.
- Avant le réseau d'alimentation prévoir un interrupteur différentiel avec seuil di 0.03A.
- Vérifier que l'installation de terre soit réalisée correctement: toutes les parties métalliques de la porte et tous les composants doivent être pourvus de borne de terre.
- Appliquer tous les dispositifs de sécurité (photocellules – barres palpeuses) nécessaires afin d'éviter tous dangers d'écrasement, ciselage etc.
- Le produit a été projeté et fabriqué exclusivement pour l'emploi indiqué dans cette documentation.
- D'éventuelles modifications ou améliorations arbitraires portées sur l'automatisme et ses accessoires sans autorisation, déchargent la Notre Usine de toute responsabilité dérivant des dommages et dégâts créés aux personnes, choses ou animaux.
- La Société décline toutes responsabilités pour d'éventuels dommages causées par le non respect des techniques de construction des portes ainsi que par la déformation qui pourraient avoir lieu lors de l'utilisation de la porte.
- La Société décline toutes responsabilités en cas de non utilisation de accessoires de sécurité ou appareillages originaux ou en tous cas non prévus par Notre Usine.
- Il est interdit aux personnes adultes et aux enfants de s'arrêter dans le rayon d'action de l'automatisme.
- Ne pas laisser les radiocommandes ou autres dispositifs à la portée des enfants afin d'éviter tous actionnements involontaires.
- L'usager final doit éviter toute tentative d'intervention ou de réparation sans avoir obtenu l'autorisation de la Société.
- La porte une fois automatisée devient une machine et est donc sujette aux normes de la Directive des Machines. C'est donc le devoir de l'installateur de vérifier la sûreté de la porte automatique.

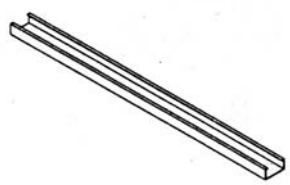
Pieces de serie

Pièce	Description	Quantité
1	Boite moteur	1
2	Carter de glissement (1mt)	3
3	Joint	2
4	Bras de fixage	2
5	Chaîne + fausse maille	1+2
6	Chariot	1
7	Entraîneur	1
8	Support à U	1
9	Tirage pour support à U	1
10	Tendeur de chaîne	1
11	Attache à paroi	1
12	Vis 8x20 T.E.	6
13	Ecrou 8 mm haut	4
14	Attache porte	1
15	Vis 8x25 T.E.	1
16	Ecrou 8 mm autobloquant	4
17	Débrayage par pommeau	1

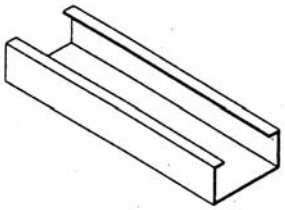
Pieces optionals

Pièce	Description	Quantité
18	Fixage au plafond (utile avec kit de prolongement)	1
19	Kit de prolongement de 100 cm complet de carter et chaîne	1
20	Kit de débrayage par manivelle complet de câble et vis	1
21	Bras boomerang	1
22	Bras courbé pour porte basculante avec ressorts ou contrepoids	1

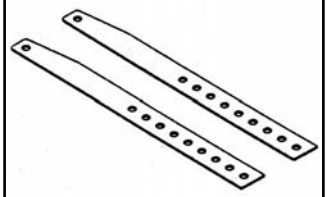
2



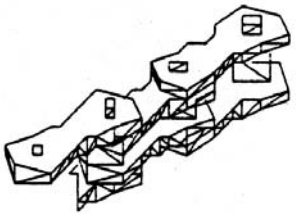
3



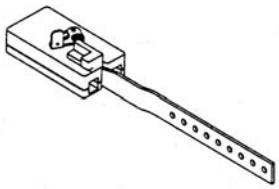
4



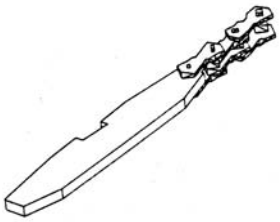
5



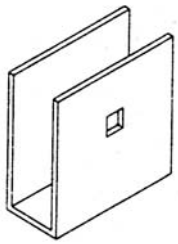
6



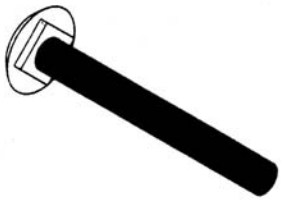
7



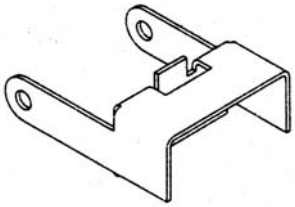
8



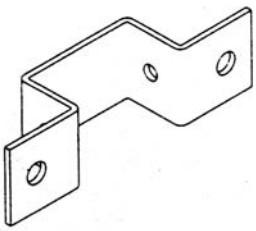
9



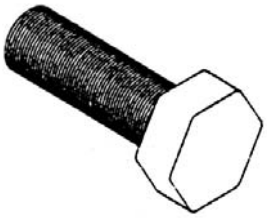
10



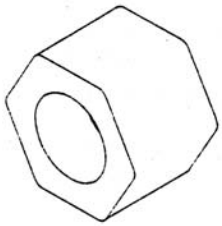
11



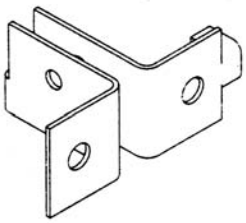
12



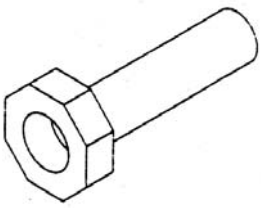
13



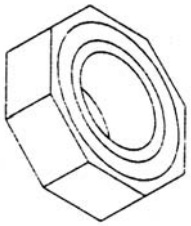
14



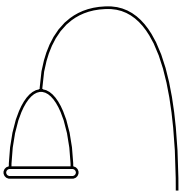
15



16



17



18

19

20

21

22

Contrôles et vérifications

Vérifications:

- ☐ Vérifiée la solidité de la structure présente employés les matériaux et exécutés les fixages adéquats.
- ☐ Exécutées les interventions nécéssaires pour empêcher la chute de la porte.
- ☐ Vérifiés que les seuils présents soient modellés de façon opportune et mis en évidence pour éviter la chute.
- ☐ Installées et vérifiées les fins de courses adéquates.
- ☐ Les éléments mobiles sont dotés de protections adéquates et installés en conformité aux instructions du constructeur.
- ☐ Le réglage de la force de la porte peut être faite seulement par un personnel spécialisé opérant sur le central de commande en accord avec les instructions du producteur.
- ☐ La fermeture est dotée d'un déblocage pour consentir l'actionnement manuel.
- ☐ Les instructions adéquates sont fournies pour l'actionnement du déblocage.

Risques présents:

collision	coupure	soulèvement	ciselage
acheminement		acrochage	écrasement

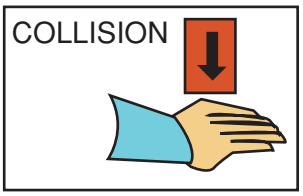
Marquer pour chaque risque éventuellement présent la solution adoptée. (solutions applicables : 1- commande à homme mort, 2- bords sensibles, 3- photocellules, 4- limites de sécurité, 5- limitateurs de force, 6- modélisation des superficies, 7- tremplin, 8- radar, 9- signalisation acoustique, 10- signalisation visuelle, 11- signalisation, 12- ségrégation, 13- grillage de protection, 14-....., 15-.....)

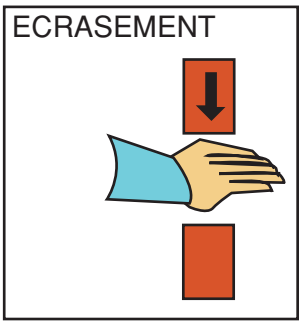
Risques électriques:

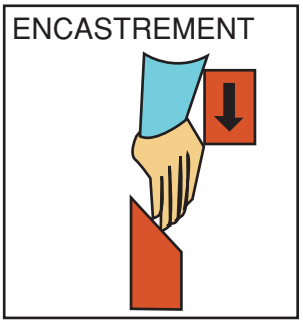
- ☐ Utilisés les matériaux marqués CE au sens de la directive BT (73/23/CEE)
- ☐ Effectuées les connexions électriques conformément aux normes en vigueur en accord avec les instructions du constructeur de la motorisation.
- ☐ Utilisées les radiocommandes homologuées et conformes à la directive R&TTE (99/5/CE)
- ☐ Utilisés les matériaux marqués CE selon les directives EMC /89/336/CEE)

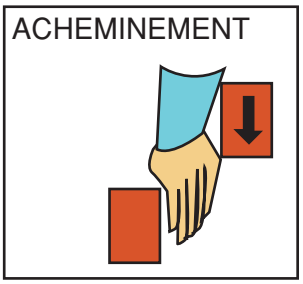
Sûreté et fiabilité de l'actionneur et des dispositifs de commande:

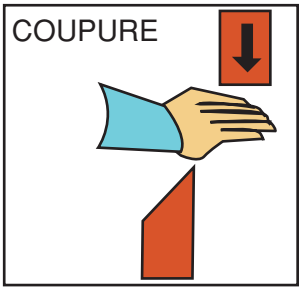
- ☐ Vérifiée la cohérence du commandement en relation au mouvement et aux instructions fournies par le constructeur
- ☐ Les dispositifs de commandement ont été installés dans une position accessible facilement et visible
- ☐ Utilisé un actionneur électromécanique répondant à la norme EN12453
- ☐ Effectuées les vérifications pour la détection de présence en accord avec la norme EN 12445











Déclaration de conformité
(à l'attention de l'installateur)

DECLARATION CE DE CONFORMITE A

L*e soussigné*
Nom: .....
Adresse:.....

En qualité de Responsable de la mise en fonction déclare que le produit:

Typologie du portail:.....
Localisation:.....
.....
Résulte conforme aux prévisions suivantes
Directives Communautaires:
- Directive des Machines 98/37/CEE et modifications successives
- Directive Basse Tension 73/23/CEE et modifications successives
- Directive compatibilité électromagnétique 89/336/CEE et modifications successives

En outre déclare qu'ont été appliquées les normes harmonisées et/ou les normes techniques nationales spécifiques:

☐ ***EN 12453/ EN 12445 portails et portes industrielles commerciales et résidentielles Sûreté dans l'usage des portes motorisées- Profils et classifications- Systèmes de preuve.***
☐ ***EN 12604/ EN 12605 portails et portes industrielles commerciales et résidentielles Aspects mécaniques- Profils et classification- Systèmes de preuve.***
☐ ***CEI 64/8 installation électriques utilisateurs à tension nominale non supérieure à 1000 V c.a et 1500 V c.c.***

Note : .....
.....
.....
Lieu : .....
.....
Date: .....

Signature:.....

Déclaration de conformité

DECLARATION CE DE CONFORMITE B

Aux prescriptions de sûreté de la:
- Directive Machines 98/37/CEE et modifications successives
- Directive EMC 89/336/CEE
- Directive BT 73/23/CEE et 93/68/CEE

Nous

BAME srl
Via L.da Vinci 23,
46020 San Giacomo Segnate (MN)
Italia

Déclarons que le produit

Motoréducteur pour automatiser les portails à battants des types spécifiés dans le livret d'utilisation et d'entretien joint avec chaque produit

LUCK - SUPER LUCK

Est conforme à la Directive en objet.

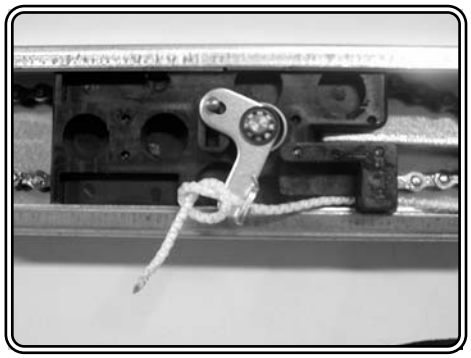
Le produit remplit la fonction de sécurité.

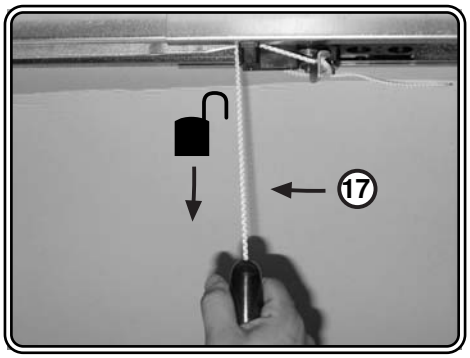
IL EST FORMELLEMENT INTERDIT DE METTRE EN SERVICE LA MACHINE EN QUESTION DANS LA DECLARATION PRESENTE AVANT QUE LE PRODUIT RELATIF À LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ "A" N'AIT ETE DECLARE CONFORME AUX DISPOSITIONS DE LA DIRECTIVE.

San Giacomo Segnate (MN)

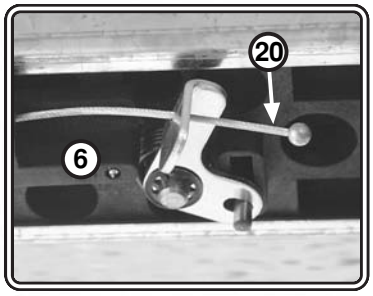
Baraldini Silvano
BAME srl

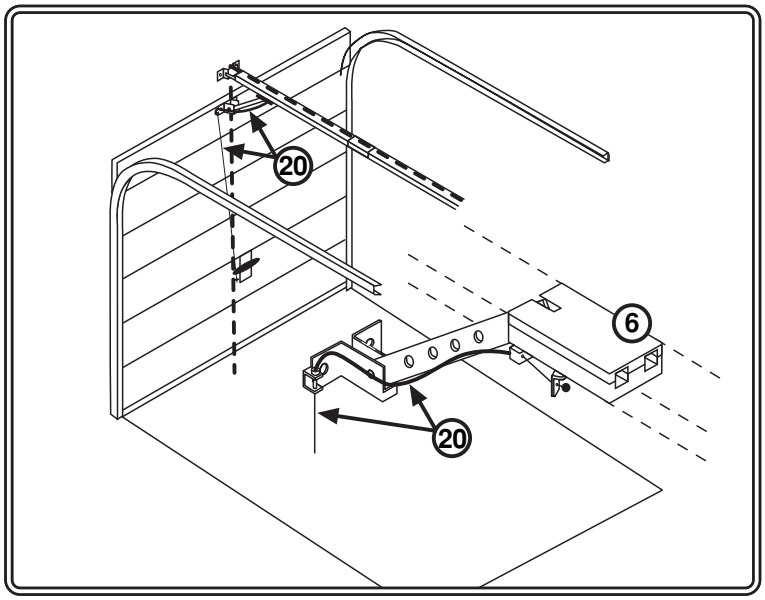
CONNEXION ET ACTIVATION DEBRAYAGE PAR POMMEAU INTERNE

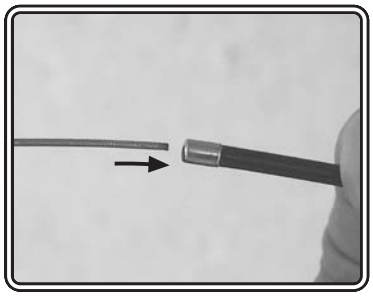


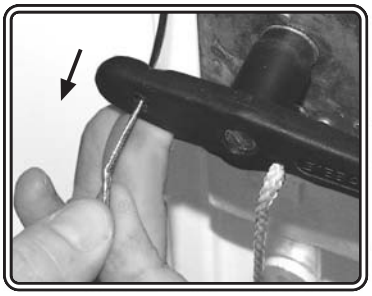


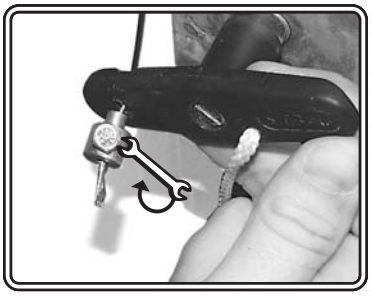
CONNEXION ET ACTIVATION DEBRAYAGE PAR MANIVELLE EXTERNE (OPTIONNEL) POUR L' ACTIVATION DE LA MANIVELLE EXTERNE SE REFERER AUX INSTRUCTIONS DU CONSTRUCTEUR DE LA PORTE





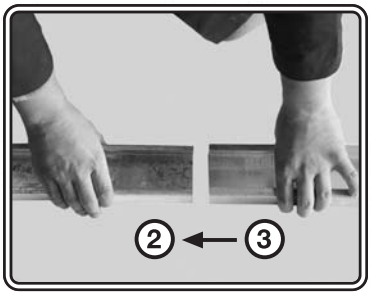


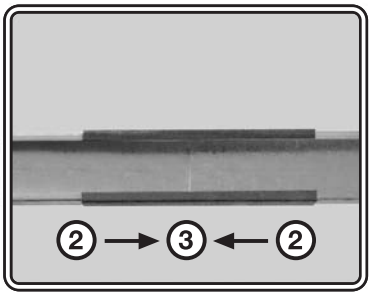


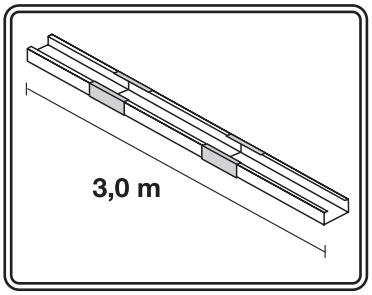


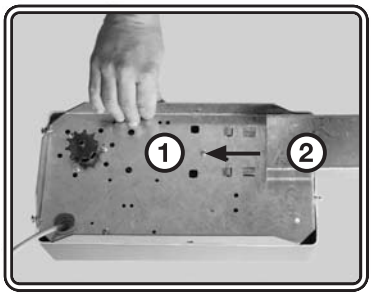
ASSEMBLAGE DE L'OPERATEUR

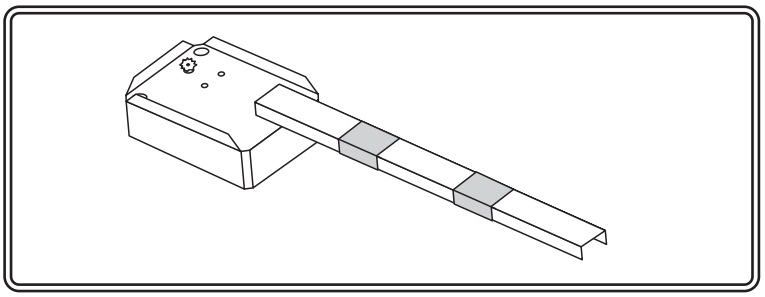
A

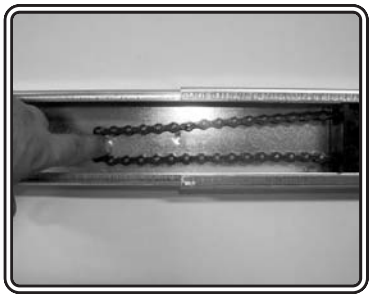


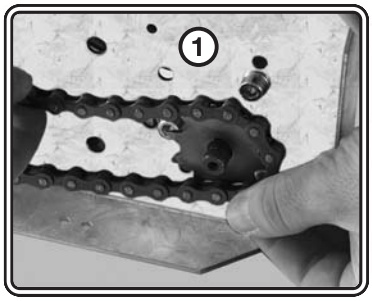


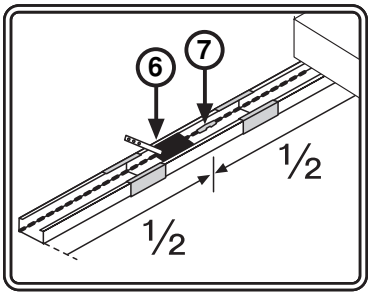


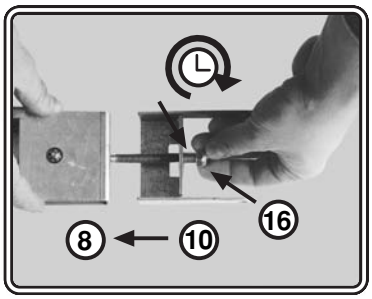


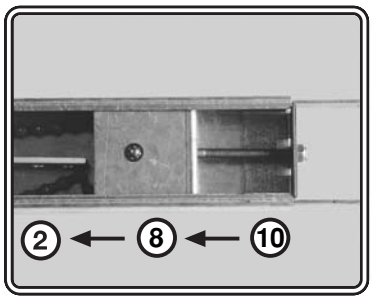


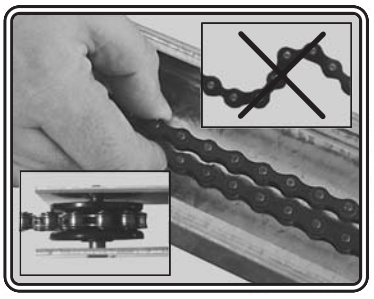


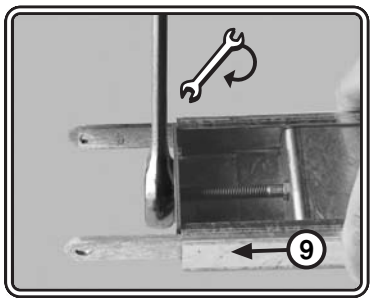


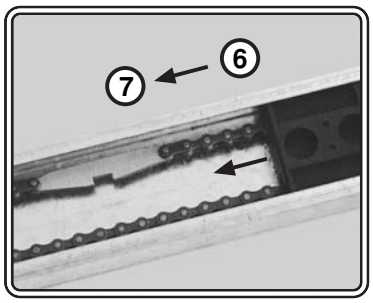


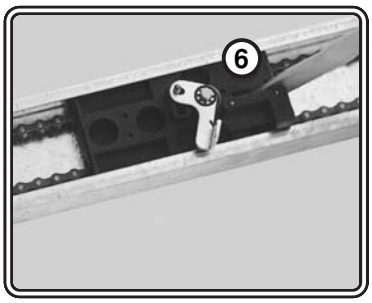






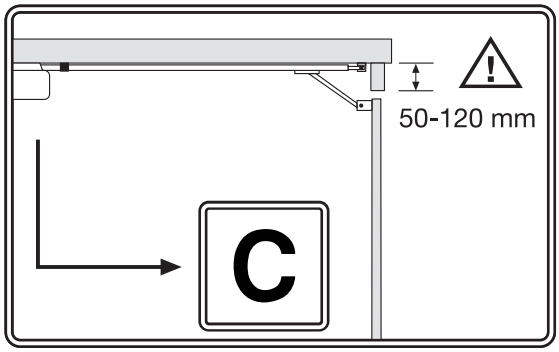


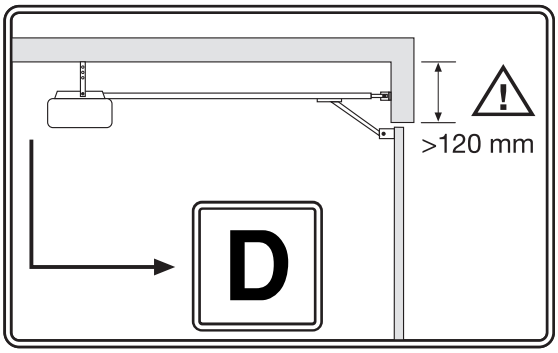




VERIFICATION DE LA TYPOLOGIE D'INSTALLATION

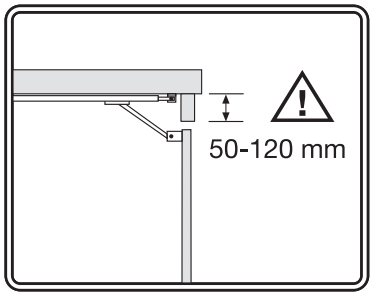
B

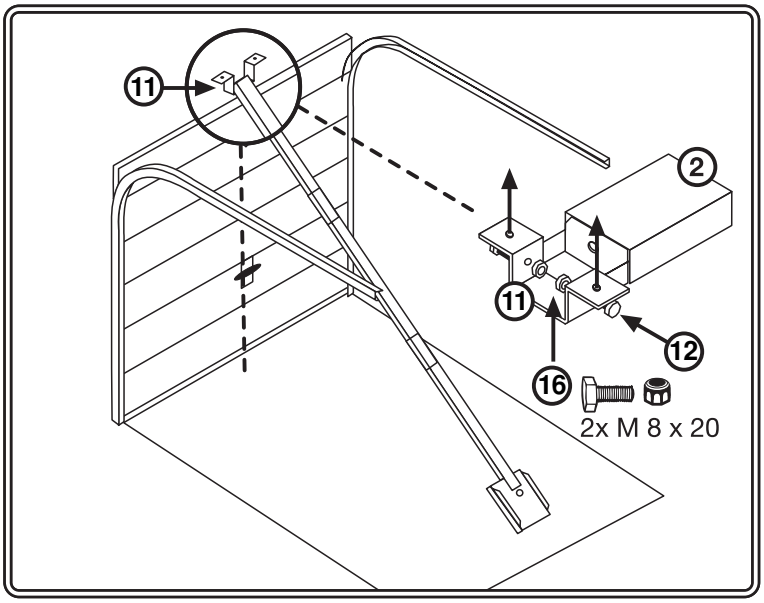


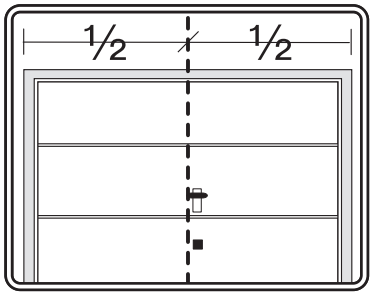


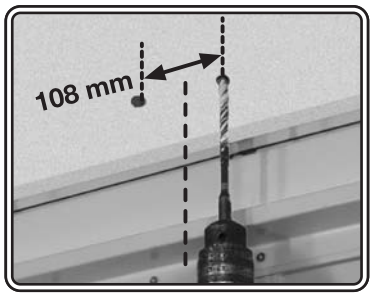
INSTALLATION AU PLAFOND

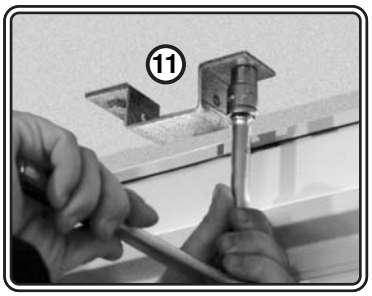
C

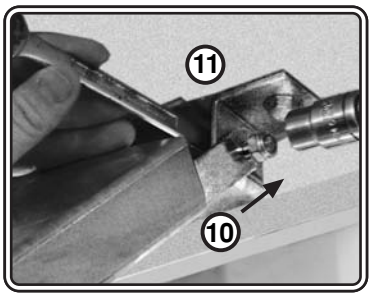


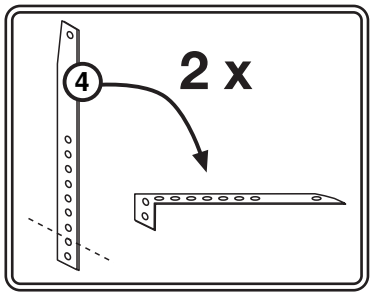


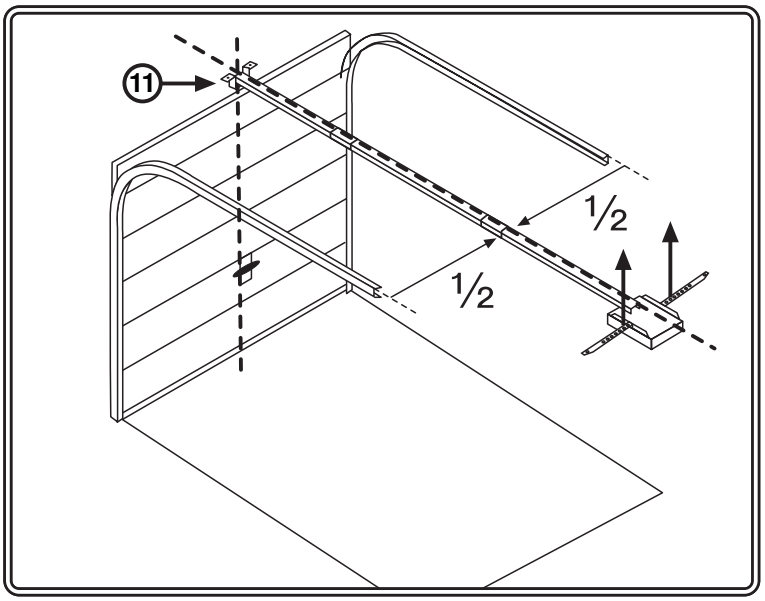


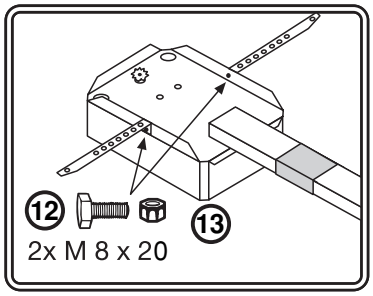


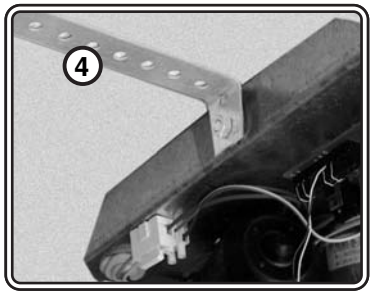


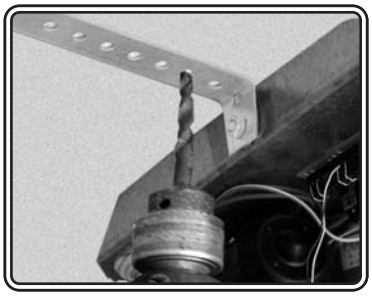


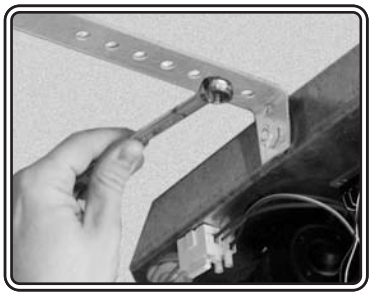






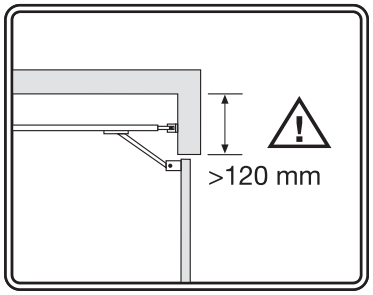


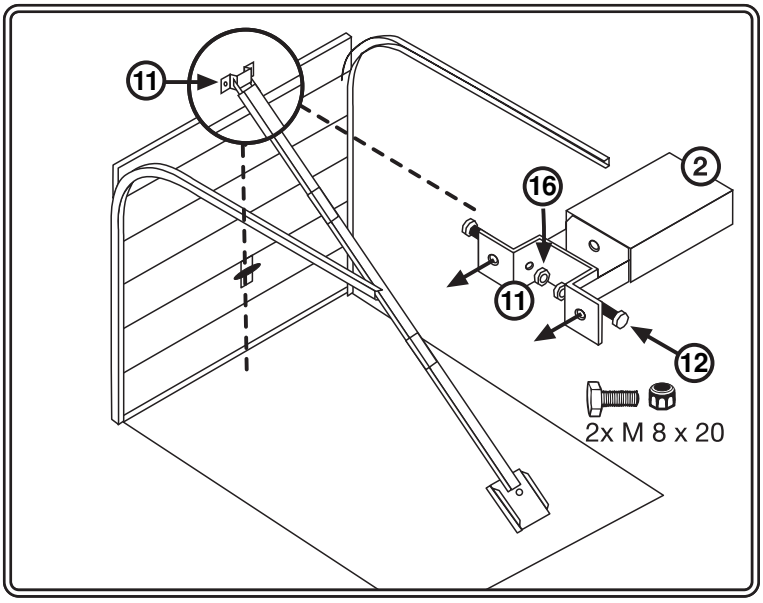


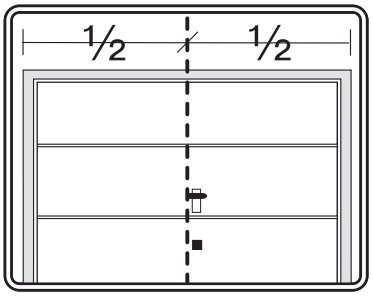


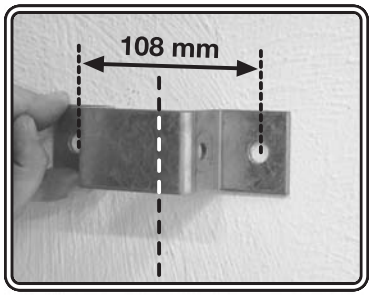
INSTALLATION A ECART

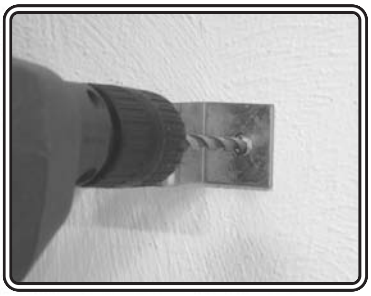
D

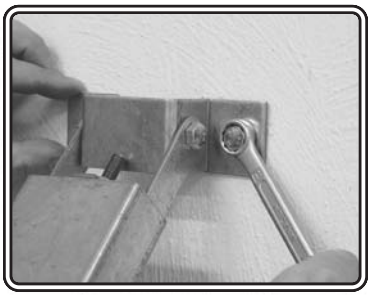


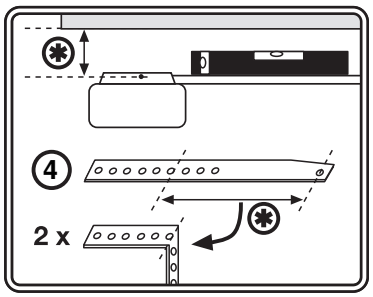


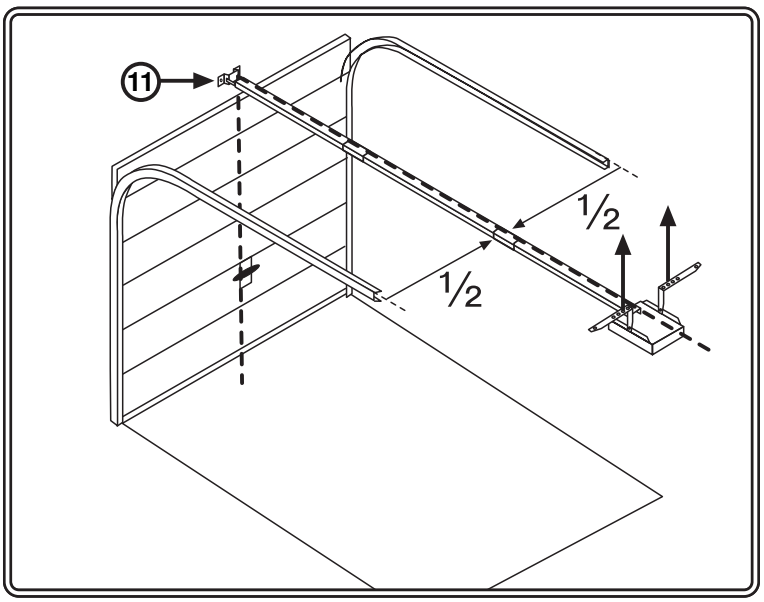


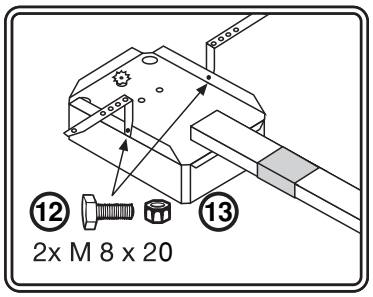


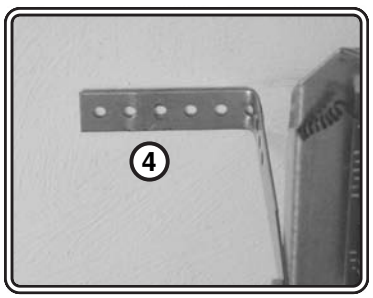


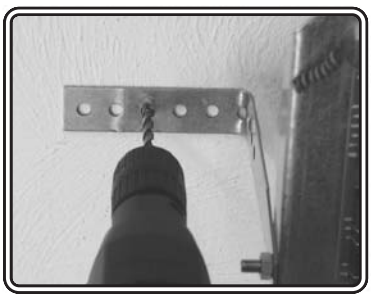


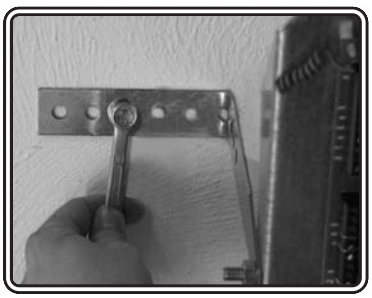






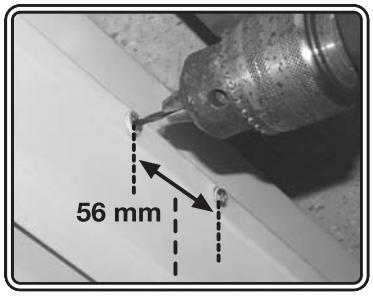


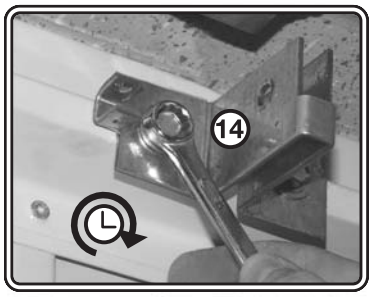


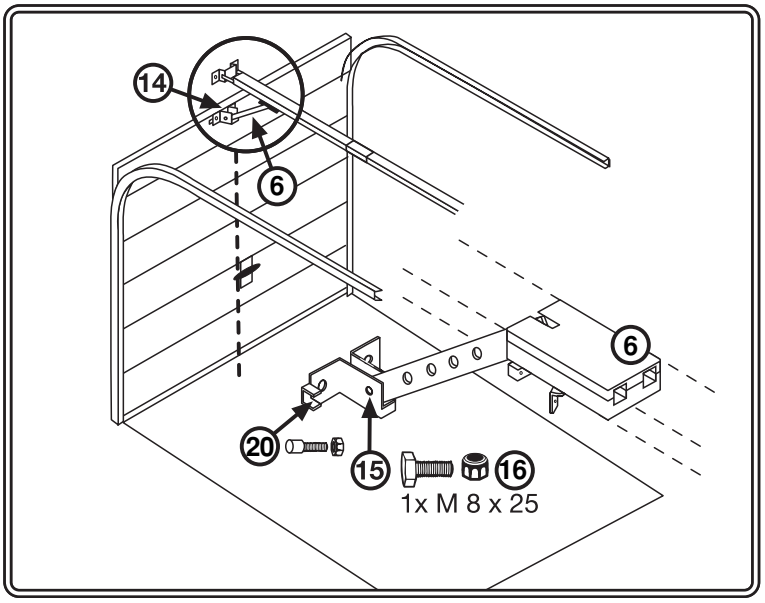


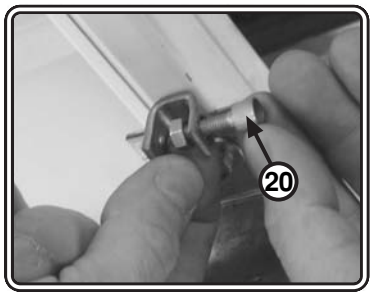
CONNEXION A LA PORTE PAR ACCESSOIRES DE SERIE

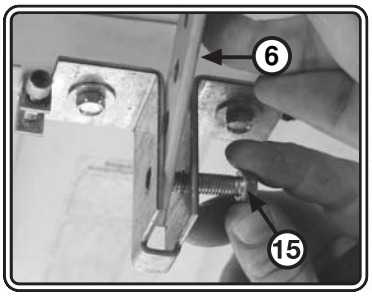
E

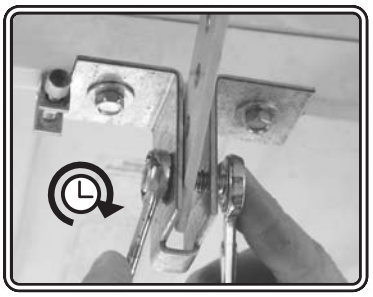








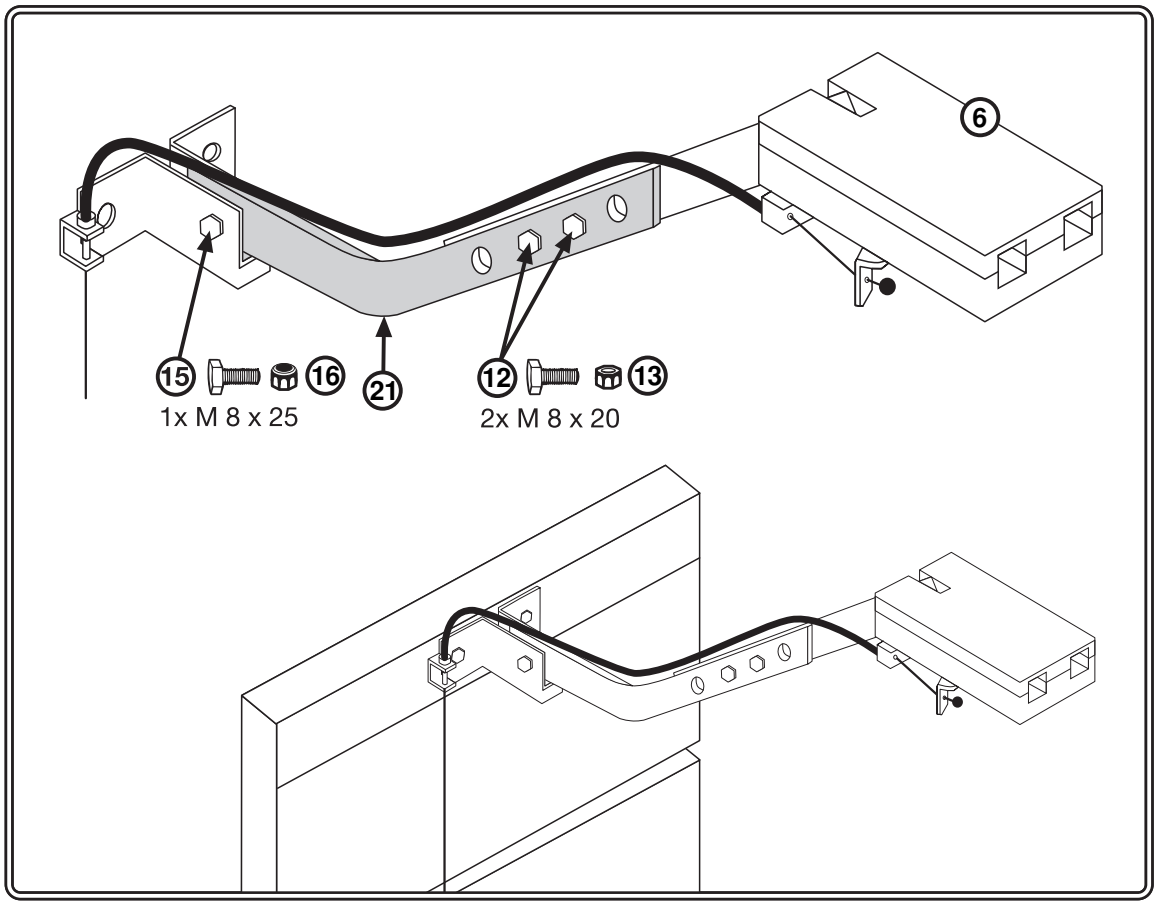




CONNEXION A LA PORTE PAR BRAS BOOMERANG (OPTIONNEL)

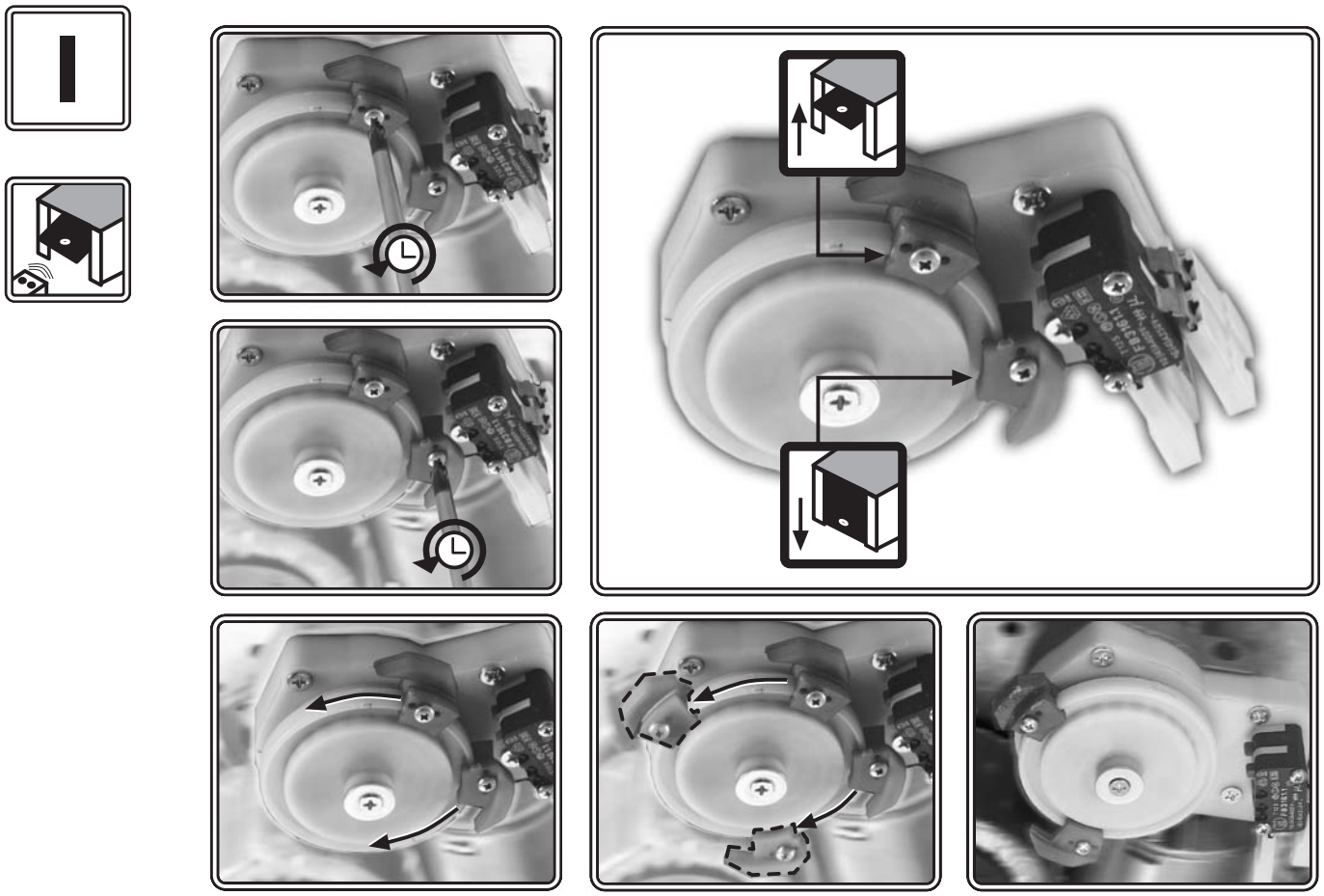
F

?



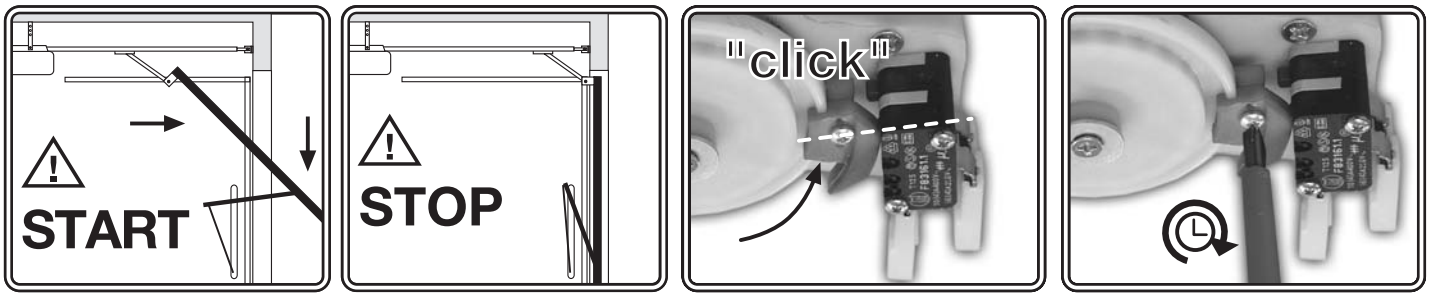
REGLAGE DES FINS DE COURSE

POUR L'ACTIVATION ELECTRIQUE DU MOTEUR, SE REFERER AU MANUEL D'INSTRUCTIONS DE LA CENTRALE ELECTRONIQUE



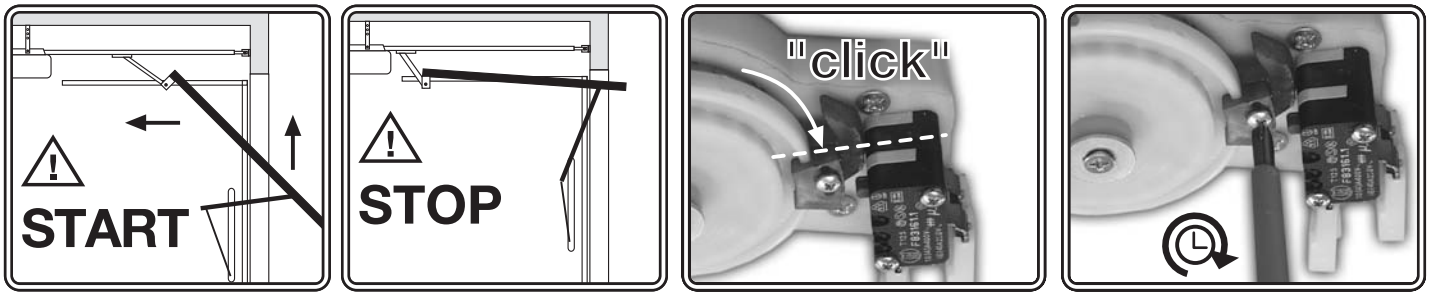
REGLAGE FIN DE COURSE DE FERMETURE (JAUNE)

ATTENTION: IL FAUT S'ASSURER QUE LA PORTE SOIT BIEN FERMEE, MAIS PAS SERREE AVEC FORCE



REGLAGE FIN DE COURSE D' OUVERTURE (VERT)

ATTENTION: IL FAUT S'ASSURER QUE LA PORTE NE SE BLOQUE PAS LORS DE L' OUVERTURE



AVERTISEMENTS:

La **BAME srl**, en qualité d'entreprise constructrice, décline toute responsabilité pour les dommages causés par des connexions erronées, manquantes ou causés par une programmation erronée.

Pendant la fermeture du système il y a un risque d'écrasement; donc un réglage erroné de la force maximale de travail peut causer des dommages aux personnes, aux animaux et aux choses.

Les photocellules sont des composantes de sûreté qui doivent être toujours installées et maintenues en parfait état de fonctionnement.

La barre palpeuse est une composante de sûreté qui doit être maintenue en parfait état de fonctionnement.

Une fois la régulation et la programmation terminées, il faut replacer la boite à sa place en prenant soin de bien serrer les vis.

La **BAME srl**, en qualité d'entreprise constructrice, décline toute responsabilité pour les dommages causés à cause d'un usage erroné du portail.

Il est interdit de substituer n'importe quel matériel électrique, électronique, mécanique avec une pièce non originale de la **BAME srl**

La **BAME srl** se réserve le droit d' effectuer des modifications aux centrales, aux moteurs et aux notices de programmation sans aucun préavis.

CONDITIONS DE GARANTIE:

L'appareil de BAME srl et les accessoires correspondants ont une garantie de 24 mois à partir de la date de fabrication imprimée sur la machine et sur ses accessoires. L'entreprise BAME srl s'engage à changer ou à réparer la pièce endommagée à condition qu'elle nous soit préalablement restituée. Afin de permettre l'analyse de vérification du fonctionnement des pièces restituées, le Fournisseur reste propriétaire des substituts en question. La garantie ne couvre pas les défauts des appareils causés par des altérations ou faits causés arbitrairement par l'acheteur comme le non-respect des instructions qui accompagnent les appareils, l'entretien ou les modifications effectuées sans avoir reçu l'autorisation préalablement demandée à l'entreprise BAME srl Les défauts qui dépendent d'irrégularité de tension au niveau de l'alimentation ou bien tout autre genre de problèmes qui ne soient pas liées à l'entreprise constructrice ne sont pas couverts par la garantie. Le matériel sous garantie devra être expédié au siège de BAME srl en port payé et sera renvoyé en port dû. Les effets de la garantie s'estomperont si le client n'est pas en règle avec les payements. Tous les appareils doivent être montés en respectant les normes de sécurité en vigueur (UNI 8612 et CEI 64-8). L'entreprise BAME srl décline toute responsabilité due à l'inobservation des normes de sécurité de la part de l'installateur.

Le matériel défectueux envoyé à notre siège pour la réparation, qu'il soit couvert par la garantie ou pas, doit être accompagné d'une note rédigée par l'installateur décrivant le défaut enregistré. Ceci pour abréger le délai de restitution. En outre l'emballage doit être fait scrupuleusement pour éviter l'exclusion de la garantie.

BAME s.r.l.
San Giacomo Segnate (MN)
46020, Italy
Leonardo da Vinci, 23
Tel. +39 0376 616638
Fax +39 0376 629456
www.bame.it
e-mail:info@bame.it

Grottazzolina (FM)
63844, Italy
E. Berlinguer, 6
Tel. +39 0734 633533
Fax +39 0734 636895
www.delma.it
e-mail: delma@bame.it